プレートと地震

ポイント1 プレート

＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

地球の表面は **プレート** という岩盤(がんばん)におおわれている。
└ 図1

日本列島付近では **4** つのプレートが接している。
└ 図1

4つのプレートの名前を，**ユーラシアプレート**，**北アメリカプレート**，**太平洋プレート**，**フィリピン海プレート** という。
└ 図2

ユーラシアプレートと北アメリカプレートは **大陸プレート**，太平洋プレートとフィリピン海プレートは **海洋プレート** である。

図1 世界のプレート分布

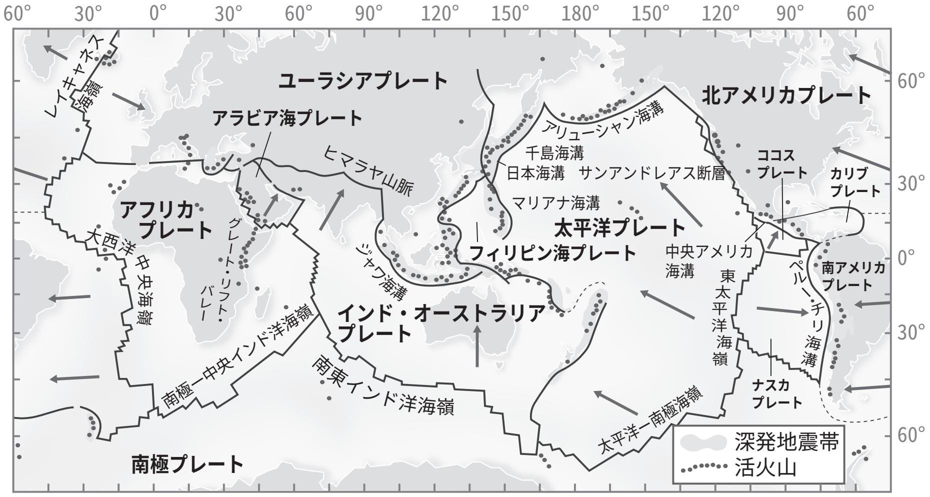
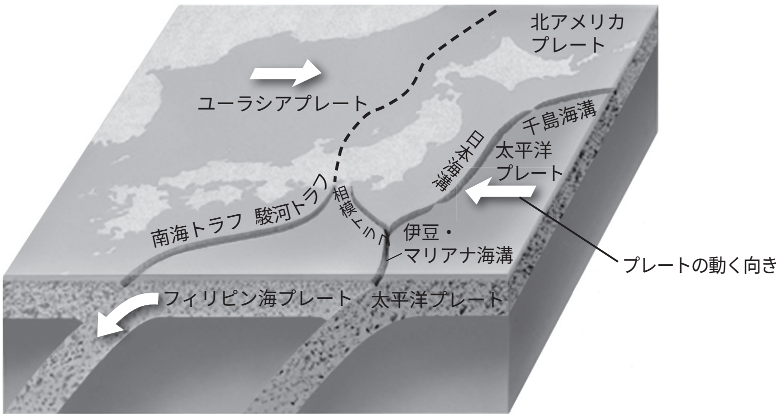


図2 日本列島付近のプレート断面



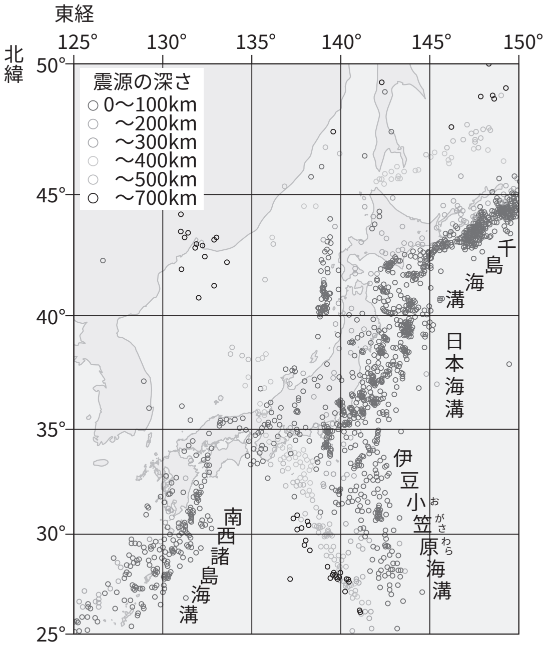
ポイント 2 地震の起こる場所

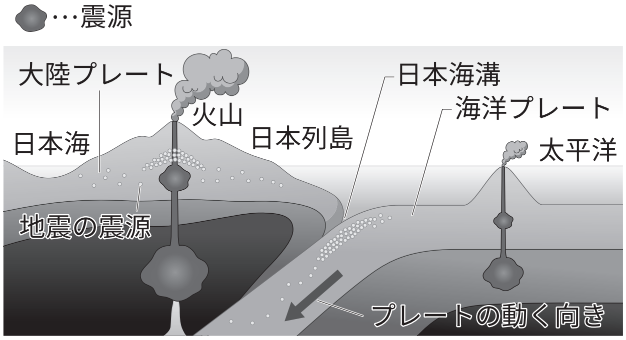
＿＿＿にあてはまる語句を確認しましょう。

日本列島付近の震源は＿**海溝**＿付近に集中している。
└ 図3

日本列島付近の地震の震源の深さは，太平洋側から日本海側に向かって＿**深く**＿なっている。
└ 図3

図3 日本列島付近の震源分布とその深さ





確認テスト

次の問いに答えなさい。

(1) 地球の表面をおおう，板状の厚い岩盤を何というか。　プレート

(2) 日本列島付近にあるプレートは何枚か。　4枚

(3) 次のうち大陸プレートをすべて選べ。
ア　ユーラシアプレート
イ　フィリピン海プレート
ウ　太平洋プレート
エ　北アメリカプレート　ア，エ

(4) 次のうち海洋プレートをすべて選べ。
ア　ユーラシアプレート
イ　フィリピン海プレート
ウ　太平洋プレート
エ　北アメリカプレート　イ，ウ

(5) 次の文は日本列島付近のプレートの動きによって地震が起こるしくみを説明している。AとBにあてはまるものは何か。

（　A　）プレートが（　B　）プレートに引きずりこまれてひずみができる。（　A　）プレートがひずみにたえきれなくなると反発し，地震が起こる。　A：大陸　B：海洋

(6) 日本列島付近の地震の震源はどこに集中しているか。　海溝

(7) 日本列島付近の地震の震源の深さは太平洋側から日本海側に向かってどうなっているか。　深くなっている